



مؤسسة الإمارات للمواصفات والمقاييس
Emirates Authority For Standardization & Metrology
Conformity Affairs Department إدارة شؤون المطابقة



ESQUEMA DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD DE LOS EMIRATOS



REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA EL REGISTRO DE
OBJETOS DE PLÁSTICO OXO-BIODEGRADABLE SEGÚN
EMIRATOS ARABES UNIDOS NORMA 5009: 2009

1. **INTRODUCCIÓN:**

Este documento define los Criterios para el registro del producto bajo el Sistema de Evaluación de la Conformidad de Emiratos (ECAS) que está siendo implementado por la Autoridad de Normalización y Metrología (ESMA) de Emiratos bajo la Ley Federal No. 28: 2001 para asegurar que los productos que afectan la vida, salud y la seguridad de los consumidores y el medio ambiente y los productos que pueden afectar la economía del país están cumpliendo con las normas adoptadas pertinentes de los Emiratos Árabes Unidos. Los requisitos definidos en este documento son obligatorios y emitidos para el cumplimiento de los fabricantes y comerciantes con la intención de promover y vender sus productos en los Emiratos Árabes Unidos.

2. **ALCANCE:**

Este reglamento abarca los siguientes productos de polietileno y polipropileno, con excepción de los productos de plástico utilizados en los campos de la medicina y de los alimentos (anexo 1).

3. **NORMAS APLICABLES Y REFERENCIAS NORMATIVAS:**

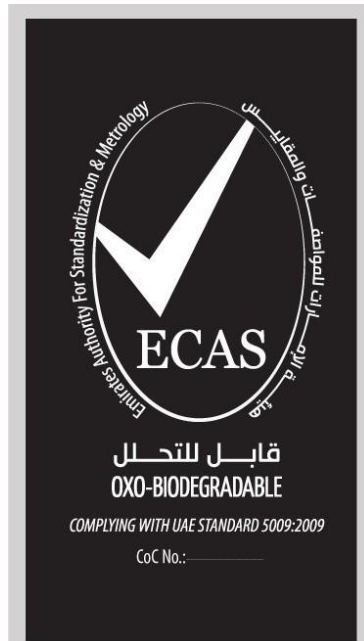
3.1 NORMAS OBLIGATORIAS:

#	UAE STANDARD	EQUIVALENT GULF/ INTERNATIONAL STANDARD	TITLE OF STANDARD
1	UAE.S 5009/2009	None	Standard & Specification for Oxo-biodegradation of Plastic bags and other disposable Plastic objects

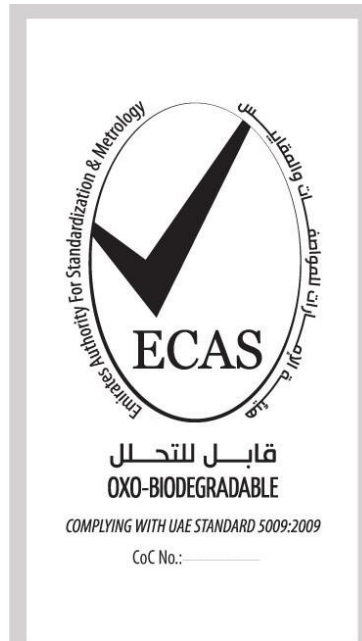
3.2 REFERENCIAS ESTÁNDAR:

#	STANDARDS	TITLE OF STANDARD
1	UAE.S ISO 14851	Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium — Method by measuring the oxygen demand in a closed respirometer
2	UAE.S ISO 14852	Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium — Method by analysis of evolved carbon dioxide
3	UAE.S ISO 14855-1	Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials under controlled composting conditions — Method by analysis of evolved carbon dioxide — Part 1: General method
4	UAE.S ISO 14855-2	Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials under controlled composting conditions — Method by analysis of evolved carbon dioxide — Part 2: Gravimetric measurement of carbon dioxide evolved

		in a laboratory-scale test
5	UAE.ASTM D 6954	Standard Guide for Exposing and Testing Plastics that Degrade in the Environment by a Combination of Oxidation and Biodegradation
6	UAE.S ASTM D 883	Standard Terminology Relating to Plastics
7	BS 8472	Method for determining Biodegradability and Non-eco toxicity of Oxo-Biodegradable Plastics
8	CEN/TR 15351	Plastics - Guide for vocabulary in the field of degradable and biodegradable polymers and plastic items



ECAS LOGO Guideline
 Plastic Bag Color = "Black"
 Printing = "1" Color



ECAS LOGO Guideline
 Plastic Bag Color = "White"
 Printing = "1" Color



ECAS LOGO Guideline
 Plastic Bag Color = "Multi"
 Printing = "1" or "2" Color



United Arab Emirates



Anexo (1):

Esta regulación cubre los siguientes productos de Polietileno y Polipropileno:

1. Todas las bolsas portátiles (incluyendo bolsas de compras, bolsas de basura, bolsas de ropa y bolsas desechables).
2. Bolsas de mensajería y seguridad.
3. Bolsas para Pedidos por Correo (Bolsas para Revistas y Periódicos).
4. Cuchillos desechables tales como plato plástico y tazas plásticas.
5. Envoltura de burbujas y empaques de amortiguación.
6. Envoltura floral.
7. Envoltura de sobrecapa.
8. Película de estiramiento.
9. Película adherida.
10. Película retráctil.
11. Revestimientos de plástico para cartones.
12. Productos de cuidado personal hechos de materiales plásticos como guantes, fundas de zapatos, delantales y cualquier producto de cuidado personal desechable.
13. Bolsas de plástico para plántulas.
14. Hojas de Polietileno en rollos tales como cubiertas de mesa.
15. Bolsas para envasar Pan, nueces, dulces y todos los artículos de panadería.

Para mas información

Por favor contactar: Departamento de
Asuntos de Conformidad **Emirates Authority**

**for Standardization and
Metrology (ESMA)**

P.O. Box 48666 – Dubai – UAE

Tel: +971 4 2944434